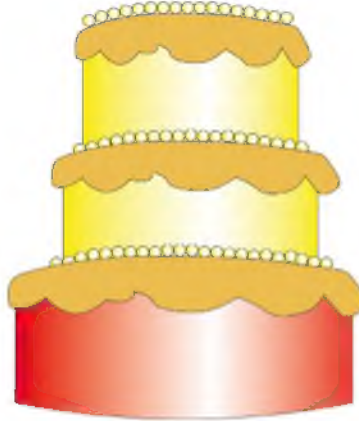


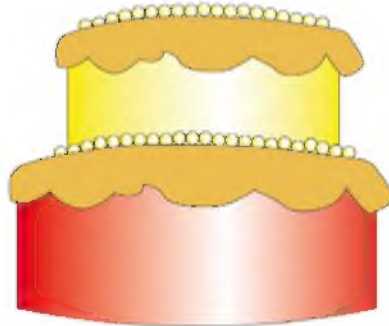
1. ÜNİTE	: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR > 1.1. Kimyanın Temel Kanunları > 1.1.1. Kimyanın Temel Kanunlarını Açıklama
Kavram	: Katlı Oranlar Kanunu
Genel Beceriler	: Bilgi Okuryazarlığı Becerisi
Alan Becerileri	: Akıl Yürütme Becerisi

Çalışmanın Adı	KIRMIZILAR EŞİTSE SARILAR EŞİT OLMAZ	🕒 20 dk.
Çalışmanın Amacı	Katlı oranlar yasasını açıklayabilme.	

**Yönerge:** Aşağıdaki görseli ve metni inceleyerek soruları cevaplayınız.



Görsel 1: Birinci pasta



Görsel 2: İkinci pasta

Yukarıdaki pastalardan kırmızı katlar çilekli, sarı katlar ise muzlu olacak şekilde hazırlanmıştır. Çilekli katlar X elementini, muzlu katlar Y elementini, pastalar ise bu elementlerden oluşmuş bileşikler temsil etmektedir.

1. Görseldeki iki pastanın ortak yanlarını yazınız.

---



---



---



---





2. Çilekli katları eşit olan pastalardan 1. pastadaki muzlu kat sayısının, 2. pastadaki muzlu kat sayısına oranı nedir?

---

---

---

---

3. İki elementin oluşturduğu farklı bileşiklerde bir elementin eşit miktarına karşı diğer elementin miktarları arasındaki orana "katlı oran" denir.  
Buna göre yukarıdaki pastalardan hareketle bir arkadaşınıza katlı oranı nasıl anlatırsınız?

---

---

---

---